

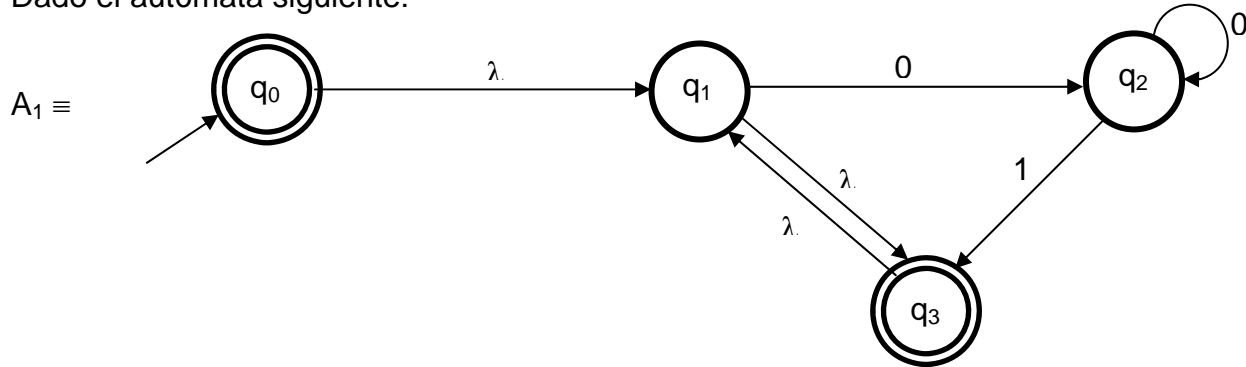


Apellidos:

Nombre:

### Ejercicio 1:

Dado el autómata siguiente:



- Encontrar el Autómata Finito Determinista (AFD) mínimo.
- Hallar directamente el lenguaje que reconoce dicho autómata.

**25 minutos**



Facultad de Informática de Madrid  
LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD  
2ª EVALUACIÓN (23 de noviembre de 2010)

Apellidos:

Nombre:

---

**Ejercicio 2:**

Hallar un Autómata Finito Determinista (AFD) mínimo que reconozca los números naturales múltiplos de 4 (se consideran múltiplos de 4, 0000 y 0004).

**25 minutos**